

# BAB I

## PERSYARATAN PRODUK

### I.1. Latar Belakang

Pelangi Kasih *Ministry* adalah sebuah *ministry* atau wadah pelayanan diakonia yang pada awalnya terbentuk karena kegiatan dari beberapa orang untuk memperkenalkan kabar keselamatan Injil Yesus Kristus, tetapi kemudian berkembang dan memiliki anggota yang semakin bertambah. Selain itu juga pelayanan yang dilakukan pun menjadi bermacam-macam, seperti pengobatan gratis bagi mereka yang kurang mampu, pelawatan ke rumah sakit, kelompok sel pemulung dan sebagainya. Oleh karena hal tersebut, maka diputuskan untuk meresmikan *Ministry* ini pada awal tahun 2003 dibawah naungan Gereja Kristen Rehobot yang bertempat di jalan Dewi Sartika Bandung. Pelangi Kasih *Ministry* memiliki visi sesuai dengan yang tertulis pada Kisah Para Rasul 26:17b-18

*“Dan AKU akan mengutus engkau kepada mereka, untuk membuka mata mereka, supaya mereka berbalik dari kegelapan kepada terang dan dari kuasa iblis kepada ALLAH, supaya mereka oleh iman mereka kepada-KU memperoleh pengampunan dosa dan mendapat bagian dalam apa yang ditentukan untuk orang-orang yang dikuduskan.”*

Pelangi Kasih *Ministry* ini memiliki tujuan untuk memperkenalkan Injil Keselamatan Kristus kepada orang-orang yang masih belum mengenal Tuhan serta melakukan penggembalaan dan pembinaan bagi mereka yang telah mengenal Keselamatan Kristus. Bagaimanapun juga, memperkenalkan Injil Keselamatan dan melakukan pembinaan dapat dilakukan dengan

berbagai cara dan salah satunya adalah melalui media *internet* yang sedang berkembang pesat pada saat ini.

Oleh karena itu, Pelangi Kasih *Ministry* merasakan perlunya dibuat sebuah *website* untuk dapat memperkenalkan Injil Keselamatan Kristus melalui dunia maya dan melakukan pembinaan terhadap mereka melalui artikel kristiani dan kesaksian. Walaupun kelihatannya pembuatan website ini seperti menyimpang dari visi dan misi *ministry* ini, namun ini semua bertujuan untuk memperluas dan mengembangkan misi *Ministry* ini. Dengan demikian Pelangi Kasih *Ministry* ini dapat menjadi berkat di manapun dan bagi siapapun.

## **I.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada maka dirumuskan beberapa hal, diantaranya :

- Dibutuhkan sebuah aplikasi *website* yang nantinya akan berguna dalam mendukung dan memperluas pelayanan yang dilakukan oleh Pelangi Kasih *Ministry* ini.
- Aplikasi *website* yang akan dibangun memiliki target *audience* orang Indonesia yang mengerti akan *internet*. Khusus untuk fitur penjualan memiliki target sementara adalah masyarakat kota Bandung.

## **I.3. Tujuan Pembuatan Sistem**

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, bahwa Pelangi Kasih *Ministry* memerlukan sebuah *website* guna memperluas setiap pelayanan yang dilakukan oleh *Ministry*, maka dapat disimpulkan bahwa tujuan utamanya adalah sebagai berikut;

- Membangun *website* yang berisikan artikel rohani dan kesaksian

- Membangun *website* yang mempunyai fitur forum diskusi, *Bible Portal*, mendengarkan lagu secara *online* dan toko buku.

#### I.4. Pembatasan Masalah

Produk yang dibuat adalah sebuah *website* dengan nama *Website Pelangi Kasih Ministry*. *Website* ini bertujuan untuk memperluas dan mendukung pelayanan yang dilakukan oleh *ministry* ini melalui *internet*, dimana *website* hanya memberikan gambaran mengenai beberapa kegiatan yang dilakukan oleh *ministry*, latar belakang berdirinya *ministry* dan berisi artikel-artikel rohani. Diluar hal tersebut *website* memiliki fitur seperti forum diskusi, *MIDI*, *Bible Portal* dan toko buku. *Website* ini hanya dibangun dengan menggunakan bahasa Indonesia .

##### I.4.1. Sistem

Aplikasi yang dibuat memiliki antarmuka sistem sebagai berikut :

- Aplikasi berbasiskan *web*
- *Maintenance* akan dilakukan oleh penulis
- Masalah dalam fitur penjualan *online* akan ditangani oleh pihak *Ministry*.
- Sistem berjalan efektif dengan *web browser Microsoft IE 6.0* dan resolusi layar pada monitor adalah 1024 x 768 piksel.
- Kebijakan pemerintah mengenai hak cipta pada Alkitab dan lagu.

Hak cipta pada lagu membuat seseorang tidak berhak untuk mengubah, mengutip baik itu lirik atau irama pada sebuah lagu tanpa seijin dari penciptanya ataupun membuat kopian atau memperbanyak lagu tersebut dan mengedarkannya.

- Tidak menerapkan sistem keamanan *Secure Socket Layer* maupun *Secure Certificate* atau Enkripsi data. Penanganan keamanan hanya

sebatas halaman *authentication* yang membedakan *user* biasa dengan *admin* dan anggota *Ministry*.

#### **I.4.2. Perangkat Lunak**

*Website* Pelangi Kasih *Ministry* ini dibuat dengan memakai bahasa pemrograman *Java Server Pages* 1.2 dan HTML serta *scripting* tambahan CSS dan *JavaScript*. Dalam hal ini dibutuhkan sebuah *webservice* dan *database server*.

#### **I.4.3. Perangkat Keras**

Perangkat keras minimal yang dibutuhkan agar dapat mengakses *website* ini secara *online* adalah seperangkat komputer yang memiliki koneksi dengan *internet* dan perlengkapan standar seperti *mouse*, *keyboard*, *monitor*.